NOTE XXI.

SUR QUELQUES ISOPODES DU MUSÉE DE LEYDE.

PAR

ADRIEN DOLLFUS.

(Planche 5).

Armadillo Javanensis, n. sp.

Corps très-finement poilu, avec une double série de tubercules allongés, lisses et peu saillants, sur les segments thoraciques, de part et d'autre de la ligne médiane.

Epistome (*sec.* Budde-Lund) dépassant notablement le front et formant en avant un rebord presque droit.

Antennes à fouet court et ténu; premier article trois fois plus court que le second.

Bord latéral des segments thoraciques antérieurs ne formant pas de duplicature comme dans la plupart des autres espèces du genre.

Telson presqu'aussi long que large, avec une forte rentrée sur le côté.

Telsopodes à appendice interne n'atteignant pas la moitié du telson; appendice externe très-petit et situé presqu'à l'extrémité du côté interne incurvé de la base du telsopode.

Couleur (dans l'alcool): rougeâtre clair avec de petites taches plus claires.

Dimensions: $8^{mm} \times 3^1/_2{}^{mm}$.

Provenance: Java, près de Batavia (Groen, 1861).

Porcellio cristatus, n. sp.

Corps couvert de granulations beaucoup plus fortes sur la tête que sur le thorax et sur l'abdomen.

Lobes latéraux du front grands, presque quadrangulaires, arrondis du côté interne. Lobe médian triangulaire, infléchi entre deux saillies de la marge frontale s'élevant de chaque côté en forme de crête.

Antennes à fouet n'atteignant pas tout à fait la longueur de l'article précédent; le 1^r article du fouet est 3 ou 4 fois plus court que le second.

Deux premiers segments thoraciques à bord postérieur à peine sinueux.

Lames operculaires toutes munies de trachées, celles des deux dernières lames plus considérables que celles des premières.

Telson triangulaire, incurvé sur les côtés et terminé en pointe aigue.

Telsopodes à base très-développée; appendice externe conique, l'interne presque cylindrique et cilié à l'extrémité.

Couleur: Tête et abdomen bruns; thorax fauve avec quatre lignes longitudinales brunes, les deux médianes très-rapprochées.

Dimensions: $7^{mm} \times 2^1/_2{}^{mm}$.

Provenance: Surinam (ten Kate).

Ligia Hawaiensis, Dana (?).

Corps allongé, ponctué et présentant quelques saillies mousses irrégulières, mais ni tubercules ni granulations.

Yeux grands. Espace frontal interoculaire moindre que la longueur d'un oeil. Antennes = $^3/_4$ de longueur du corps. Fouet robuste, composé de 28 articles chez le ♂, de 25 chez la ♀.

Segments thoraciques postérieurs fortement incurvés, à angle postéro-latéral aigu.

Telson à bord postérieur sinueux et presque 5-denté. Les deux dents latérales de même forme que les angles postérolatéraux des segments précédents; les deux dents intermédiaires très-petites. Partie médiane du rebord postérieur largement triangulaire.

Telsopodes à article basilaire large et fortement tricaréné. Appendices inégaux, l'externe égalant au moins deux fois la longueur de l'article basilaire et terminé par un cil raide. L'interne d'un quart plus court.

Couleur: Gris-foncé, plus clair sur les bords.

Dimensions: ♂, env. 30mm × 13mm. La ♀ est près de moitié moins grande; en outre, les trois premières paires de pattes n'ont pas l'avant dernier article élargi et le dernier recourbé comme chez le ♂.

Provenance: Mexique, baie de Guyamas (ten Kate).

Cette espèce parait bien se rapporter au *L. Hawaiensis* Dana; le manque de granulations sur la surface du corps, le nombre des articles du fouet des antennes sont des caractères qui le séparent nettement du *L. occidentalis* signalé sur les côtes de la même région. Etant donnée la grande aire de dispersion de la plupart des espèces de ce genre, il n'est pas impossible que la même espèce puisse se rencontrer aux îles Hawaï et sur la côte occidentale du Mexique, à latitude presque égale et baignée par le même Océan.

Sphaeroma Sieboldii, n. sp.

Corps couvert de granulations serrées, plus fortes sur la région postérieure qu'antérieurement.

Tête petite et courte; bord frontal sinueux et formant un rebord peu accentué. Antennes supérieures égalant les $^2/_3$ des antennes inférieures; les deux premiers articles des antennes supérieures élargis. Fouet 8-articulé (ant. supér.) et 10-articulé (ant. infér.). Yeux grands.

Premier segment thoracique relevé en gouttière sur les côtés. Suture des épimères peu nette à cause des granulations. Pattes longuement ciliées.

Telson fortement granulé; les granulations, disposées régulièrement sur le reste du telson, forment sur le milieu deux lignes divergentes plus saillantes. Prolongement du telson largement arrondi et concave supérieurement.

Telsopodes dépassant un peu l'extrémité du telson; les deux lames sont presqu'égales; la lame interne est lancéolée, poilue sur le bord externe; la lame externe a le bord interne droit et poilu, le bord externe est garni de sept dents ciliées.

Dimensions: Env. 7^{mm} × 3^{mm}.

Provenance: Japon (von Siebold).

EXPLICATION

DE LA

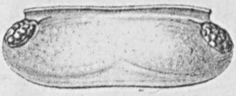
Planche 5.

Fig. 1. *Armadillo Javanensis.* — *a.* Tête. — *b.* Telson et telsopodes vus en dessus. — *c.* Id. vus en dessous (contours).

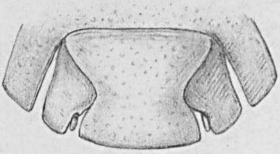
Fig. 2. *Porcellio cristatus.* — *a.* Tête. — *b.* Face. — *c.* Antenne supérieure (contours). — *d.* Telson et telsopodes (contours).

Fig. 3. *Sphaeroma Sieboldii.* — *a.* Tête. — *b.* Telson et telsopodes.

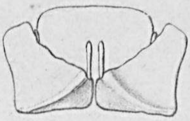
1^{a}.



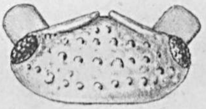
1^{b}.



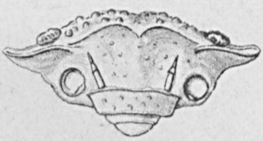
1^{c}.



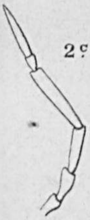
2^{a}.



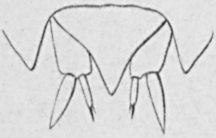
2^{b}.



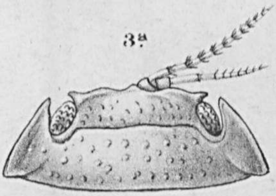
2^{c}.



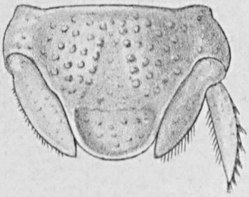
2^{d}.



3^{a}.



3^{b}.



A.Dollfus ad nat. del. A.J.J.Wendel lith. P.W.M.Trap impr.

1. Armadillo javanensis *A. Dollf.*
2. Porcellio cristatus *A. Dollf.*
3. Sphaeroma Sieboldii *A. Dollf.*